TRATADO DE LA ORINA, DONDE SE EXPLICA SV ESSENCIA, CAVSAS, DIFERENCIAS, Y PROGNOSTICOS.

POR ADAN LOBO, CIRVJANO PHYLOSOPHO.

AL DOCTOR SIMON DE SILVA CATHEDRATICO DE VISPERAS en la Insigne Vniuersidad desta Ciudad de Sevilla.



EN SEVILLA,

Impresso por Iuan GOMEZ DE BLAS

Año de M DC XXXVI.

AL DOCTOR SIMON DE SILVA

MERITISSIMO CATHEDRATICO de Visperas en la facultad de Medicina.

QVIEN se halla falto de fuerças, no se atreue a andar sin baculo y arrimo, por no dar con todo el edificio en tierra. Yo me hallè tan falto dellas, que sin el amparo de tan grande sujeto, no me atreuiera a dar el primer passo para baxar a la palestra, quando tã eminentes Gigantes estan aguardando estos humildes rẽglones para deshazerlos entre sus manos, haziendo escrutinio aun del menor concepto que en si contienen. No ay pues que temer, seguro puedo estar; que quien ha nauegado por el proceloso mar de la Medicina, con tanto luzimiento, con tanta dicha y bonança, lleuandose las voluntades de todos con su afabilidad y agrado, en la ocasion presente ha de abonar como Padrino con su nobleza, y defender como Maestro cõ su eloquencia, esta pequeña oferta, pues es de su mayor sequaz. Dios guarde a V.m. felizes años, para que sea Luz en esta Vniuersidad, y Norte en nuestra Facultad.

Su menor Dicipulo.

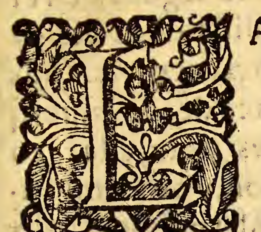
AL CVRIOSO LECTOR.

ENtre las señales mas ciertas que la Medicina vsa para conocer las enfermedades, sus causas y juyzios, de los mas euidentes e infalibles es la orina; esta nos muestra la buena, o mala disposicion del cuerpo humano: assi lo dixo aquella antorcha de la Medicina Galeno: *Vrina dispositiones venales demonstrat.* Y siendo assi, que el Medico sea artifice sensual, y como tal conozca lo interior y oculto, por lo exterior y manifiesto, y como Phylosopho las causas por sus efectos; si la orina es excremento, y efecto de la segunda coccion, para que perfectamente sepamos el daño, o vtilidad que ay en aquella parte donde se engendra, necessario será primero saber, que sea orina, sus diferencias, y causas por dos razones: la primera para que como Medicos racionales, y no empyricos, vamos siempre fũdados en razon, y en buena Phylosophia: la segunda para poder con mas seguridad conseguir el fin de esta sciencia, que es curar a los que carecen de salud, conseruar a los q̃ la gozan, y preseruarlos no pierdã tan preciosa, e inestimable joya, sin la qual no ay en esta vida cosa, q̃ no sea penosa, y desabrida. Y pues es impossible alcançar esto sin tener primero noticia de los sympthomas, que nos lo indican, cõ la mayor breuedad que possible fuere, explicaré lo que a esto tocare; para q̃ algunos Cirujanos romancistas desta Ciudad (a cuyo ruego y persuacion he hecho este tratado) tengan bastante noticia de lo que es tan importante; a quien suplico lo amparen y honrẽ, pues tiene de su parte los grandes deseos que su dueño tuuo de acertar, y tiene de seruirles con otras curiosidades, si esta les agrada.

CAP.

CAP. I.

De la Diffinicion de la Orina y otras cosas que a su essencia, y generacion pertenecen.



LA MAS CONVENIENTE, legitima, y adequada diffiniciõ, que los autores comunmente señalan, y la confirma Galeno lib. diffinit. Medic. & 3. epid. sect. 2. ægrot. 2., es la siguiente: *La orina es vna aquosidad dela masa sanguinaria, contenida en higado y venas, atraida delos riñones, para limpiar la sangre, y hazelle apto nutrimento.* Estas palabras declaran total y completamẽte la naturaleza, y essencia dela orina, y el modo de expelerse, y engendrarse. Para entẽder bien esta diffinicion, era menester parte por parte explicarla; no auemos de proceder cõ esta methodo, por no escurecerla, metiendonos en la Logica: solo nos basta saber, guarda las reglas de buen diffinir, por que es mas clara que su diffinido, cõsta de genero y differencia, no conuiene a otra cosa, no es superflua, ni diminuta. Entenderase mas bien con algunos notables que põdremos para su mayor inteligencia, y sea el primero;

Naturaleza prouida, regida por su diuino Autor, dio a cada parte quatro facultades o potẽcias, llamadas Ministras, por que son como anzilas de otras mas superiores: las quales son atractriz, retentriz, cõcoctriz, y expultriz; destas obra con tal modo, que guarda vn admirable orden, y proporciõ (si no es, que es irritada de alguna vehemente causa, q̃ entonces suele perturbarlo) y es, que con la primera atrae el alimẽto que la parte ha menester; detienelo con la segunda para auerlo de cozer; porque para esto es menester tiempo y detencion alguna: con la tercera lo cueze; y finalmente cõ la vltima, despues de auer tomado para su nutricion lo que ha menester, expele con esta facultad lo excrementoso a lugar destinado; y si es vtil y prouechoso, a otras partes, para que se alimenten: doctrina es de Galeno 4. aph. 22. & 1. epid.

Lo ſegundo que ſe ha de aduertir con Galeno lib. 3. de facultat. nat. es, que en nueſtro cuerpo ay lugares determinados para que naturaleza deponga los excrementos que de las cocciones reſultan; y aſsi para los de la primera en el vẽtriculo inſtituyò los inteſtinos; para los de la ſegunda en el higado, el baço, y vexiga de la orina, y ceſtilla de la hiel; y para los de la tercera en todas las partes del cuerpo, el cutis exterior; y por eſſo le hizo la parte mas flaca de todas, porq̃ las demas arrojaſſen a el ſus ſuperfluidades: y por eſta razõ ſe ven en el tantas puſtulas, ſarna, ſarampion, y otras mil enfermedades que ſuceden por eſta cauſa. Aſsi miſmo ſeñaló a las partes principales ſus emuntorios o albañales, donde deſcargaſſen ſus excremẽtos; al coraçon debaxo de los braços, al celebro detras de las orejas, y al higado las ingles: a eſtas pues, quãdo alguna de las principales ſe vé oprimida con algũ humor ſuperfluo, lo arroja, quedando libre del daño que cauſara, ſi no lo expelieſſe.

Sea pues lo tercero, que en qualquiera cocciõ, por lo menos, han de reſultar dos excrementos, tenue vno, y otro craſſo; de modo, que en la ſegunda de las tres, que ſe celebran en el ventriculo, donde ſe haze el chilo; en el higado, donde los humores; y en todas las partes donde ſe haze la nutriciõ es la orina vno de los tenues; el qual es atraido de los riñones, y arrojado de la vexiga, para que la ſangre quede limpia, y apta para nutrir (como la diffinicion dize) porque como eſte ſero ſea como agua, ſi ſe quedara todo dẽtro de las venas, impidiria ala nutriciõ, haziẽdo la ſangre mas liquida de lo neceſſario; y por eſta razon es expelido ala vexiga, como la melancolia al baço, y la colera a ſu lugar proprio.

Cerca de las cauſas debemos ſaber, que en la generaciõ de la orina, como en otra qualquiera, ha de auer quatro, formal, material, efficiente, y final. La efficiente es el higado; eſte es quien, como agente principal, la engẽdra. La formal es la miſma ſubſtãcia ſuya. La final, como ſe ha dicho, es la expurgacion de la ſangre. La material, vna parte es lo aquoſo del alimento que ſe come; porq̃ como eſte ha de ſer mix

to,

to,ha de tener partes correſpondientes a diuerſos elementos,y como vno delos quatro ſea el agua,tãbien ha de corresponder a eſte ſu porcion;la qual ſi es muy fluida y liquida,es inutil para la nutricion,particularmente ſi es en mucha quantidad.La otra parte es el agua que beuemos. Para lo qual ſe aduierta vna curioſidad.

El agua ſe beue no paraque della ſe haga humor alguno (que eſto es impoſsible por ſer elemento ſimple,y el alimẽto ha de ſer mixto)ſino para que mejor ſe haga la primera coccion en el ventriculo:no de otro modo,que vna olla de carne pueſta al fuego,ſi no le echaſſẽ agua, ſe pegaria la carne,ſe quemaria,y no ſe coziera.Ni mas ni menos ſi no ſe beuieſſe quando ſe come,no ſe hiziera la coccion perfectamẽte;ſi no es,que el alimento ſea tan humido, que ſin mas licor que el ſuyo proprio,ſe pueda cozer perfectamente.Eſte pues es vno de los fines de la beuida,y aũ el mas principal; otro es para que deſpues que eſté ya el chilo cozido,pueda paſſar al higado por las venas meſeraicas;de las quales vſa el higado como de manos propias(ſegũ Gal.)para atraerlo a ſi;y como eſtas ſean tã ſubtiles y angoſtas,ſi no fuera muy liquido con el agua,no pudiera paſſar, ni llegar al higado, en quien,como en vna eſponja,ſe embeue para conuertirlo en ſangre;deſpues,mediante la coccion, ſe ſeparan las partes,que llaman los Phyloſophos AEtereogeneas (que ſon las de diuerſa razon) congregandoſe las homogeneas, (que ſon la de vna miſma razon)porque como la coccið ſe haga ſiempre por calor moderado y conueniente,y ſea propriedad ſuya congregar eſtas,y diſgregar aquellas; de aqui viene,que eneſta coccion,como en todas,ſe aparten,por lo menos,dos excrementos:de modo que aqui ſe aparta el ſero,como excremento tenue y aquoſo;el qual es atraido de los riñones por los vaſos emulgentes para ſu refrigerio,por ſer tan calidos;deſpues ellos miſmos,irritados de la colera que viene con el ſero,lo expelen por las vretoras a la vexiga,donde eſtà haſta que ſe expele fuera del cuerpo.

Con eſto me parece queda declarada la diffinicion de la orina

orina;solo resta diuidir las especies y diferencias que de el color se toman;estas diremos en el capitulo siguiente, con sus causas y prognosticos,procediendo lo mas claro q̄ pudiere ser,para tener bastante noticia de las mas importantes,dexando algunas;que muchos autores ponen , pudiendo escusarlas,por ser antes causa de confussion,que de procho,y claridad.

CAP. II.

De las differencias,causas,y prognosticos de la orina, en quanto al color.

VARIAS son las sentencias y pareceres de los authores,en numerar las differecias de la orina;vnos aumentandolas,otros disminuyendolas:estos con diuersos nombres que aquellos(aqui se puede dezir aquel vulgar,y sabido Prouerbio:*Quot Capita,tot,&c.*)En effecto cada vno discurre lo mejor que puede y sabe;y assi lo harè yo en este capitulo,con la corta nauezilla de mi rudo ingenio, y para mejor entenderlas,auemos de notar algunos fundamētos,sin los quales serâ trabajar en vano. Y sea el primero:

En la orina se pueden cōsiderar dos colores,vno proprio y otro del humor que cō ella se mezcla. El proprio es vn color blanco priuatiuo,de suerte,que se puede dezir, no tiene color positiuo;pero llamase blanco, al modo que el agua se llama tābien blanca:siendo assi,no lo es, por ser diaphana,cristalina y transparente,y el color es, como dize Arist. vna qualidad que representa a la vista, y resulta de la crasidad del sugeto,en quien està;como esta no la ay en el agua, de aqui viene no tener color proprio: si bien quando se cōgela,por adquirir la crasitud,de que antes carecia, se puede llamar positiuamente blanca,o conforme el color que tuuiere,como se vee en la niebe. Por esta razon enlos cuerpos transparentes como el ayre,no se halla color. Supuesto esto

del

del proprio color de la orina,no podemos hazer diuiſiones, ni eſpecies,pues no las tiene. El otro color que en ella ſe halla,es del humor que con ella ſe junta, o mezcla; de modo, q̃ conforme fuere,reſultarà el color della,blanco,o negro, &c. Y ſi el humor fuere naturalmente expelido,ella ſerá natural; ſi preternaturalmente, preternatural.

Lo ſegundo. Naturaleza ſagaz y maeſtra inſtituyô parte de la colera,que ſe engendra en el higado,fueſſe embiada a los inteſtinos,para irritarlos a expeler los excremẽtos;y parte fueſſe embiada por las venas para varios fines: otra porcion embia a los riñones,para irritarlos a la expulſion del ſero;por que como ſon de vna ſubſtancia denſa, y algo ſolida, ſi no huuiera quien los irritara a expeler la ſeroſidad q̃ atraẽ para ſu refrigerio y delectacion por ſer tan calidos (y como dize Galeno,la parte caliente ſe ha bien con lo frio, y la fria con lo caliente) detendriaſe mucho tiẽpo en ellos,ê impidiria el tranſito a lo demas que auia de paſſar. Por eſta razon trae el ſero mezclada con el alguna porcion de colera,con la qual irritados,por ſer acre y mordaz,eſten continuamẽte expeliendo por la parte inferior, y por la ſuperior recibiendo: lo vno para que con eſto ellos eſten en continuo refrigerio, lo otro para que no ſe obſtruyan,ceſſando vſo tan neceſſario y vtil al cuerpo humano,librandole de muchas enfermedades que cada dia ſuceden por la detenſion deſte excremẽto.

De aqui inferimos,que quantas eſpecies de colera ſe engendraren naturalmente,tantas ſerán las diferencias naturales de la orina,ſupueſto que eſte humor,y no otro alguno, ſe expele con la ſeroſidad en eſtado natural. Y ſi alguno preguntare la cauſa,reſpondo,que por la mucha tenuidad y ſutileza que tiene,puede penetrar para irritarlos,como dixe. La razon por que no los demas,es por que naturaleza los ha meneſter para ſu conſeruacion y nutricion,y aſsi los detiene dẽtro de las venas: tambien por ſer de ſubſtancia mas craſſa q̃ la colera,no pueden paſſar por los riñones,eſtando en ſu tem-

peramento natural ellos, y no siendo irritados de alguna cau sa vehemente, como cada dia se vee.

Digo pues, que segũ experiencia, madre de buenas letras, y segun authoridad de Galeno 1. de crisi. cap. 12. las especies de la colera son tres, palida, rufa, y flaua; vendra a auer tres di ferencias de orinas naturales, que son subpalidas, palidas, e impense palidas, semejantes a pajas de trigo seco; estas son naturales a los de temperamento flematico, y preternatura les a todos los demas; por que aunque se dize que son natura les, no se ha de entender respecto de todos, sino solamẽte de aquellos, a cuyo temperamẽto corresponde cada vna, de mo do, que la q̃ a este es natural, será a otro preternatural; porq̃ su tẽperamento pide otro genero de orinas. Las rufas, o aureas (que todo viene a ser vno) son tres subrufas, rufas, o impense rufas; estas se causan de la colera rufa, como las passadas de la palida, son semejantes a oro, o a brassas encẽdidas de fuego, son proprias de los sanguineos, o templados; por que estos ni son tan calidos como los colericos, ni tan frigidos como los flematicos: y assi engendran esta colera, que es la mas tẽ plada de todas. La vltima diferẽcia de las naturales, es la sub flaua, aunque la colera que la tiñe, es flaua; la razon es, por q̃ la color del humor se remite cõ la mezcla del sero: de suerte, q̃ la colera flaua causa orinas subflauas, la rufa subrufas, &c. Y assi la flaua, o impensè flaua vendra a ser preternatural a to dos. En estas orinas lo que auemos de mirar es, para saber si es natural o preternatural, si estan mas o menos encendidas de lo que pide el sujeto; si mas, ay abundancia de la colera, y por el consiguiente gran calor, conforme fuere la intencion del color; si menos, ay intemperie fria mas o menos, repecto de la orina menos o mas remissa: o el tal sujeto beue mucha agua, que remite el color de la colera. Esto baste de las natu rales, para que por ellas podamos conocer las disposiciones del higado y venas, donde se engendran.

De los colores preternaturales a todos ay muchas diferẽ cias,

cias.como son blãcas, coloradas, vineas, passeas, verdes, oleosas, libidas o verdinegras: todas estas son las que a ninguno pueden conuenir en estado saludable. Diremos de cada vna en particular, començando por las blancas; de las quales la causa es, no mezclarse porcion alguna de colera con el sero; y assi se queda como agua de su mismo color pribatiuo, como està dicho. Por muchas causas no se mezcla esta colera cõ la serosidad. La primera, o porque la tal colera no se engẽdra en el higado por alguna destemplança fria que en el ay, como sucede en los hydropicos: o si se engendra, va a otra parte y no a los riñones, como sucede en los freneticos; assi lo dizen Galen. y Hipp. 4. aphor. 72. La segunda es por obstruccion de los mismos riñones, no podiendo passar por ellos la colera como sucede a los que tienen algun calculo, o piedrezilla, o a los que tienen abundancia de humor crasso y viscoso, como se vé en los que estan muy plenos de humor, en los quales aparece la orina cruda, por la obstruccion, y por estar la facultad sanguifica agravada, y no poder engendrar la colera, que engendrara si no los tuviera: de donde viene, q̃ muchos en este caso no se atreven a sangrar sin considerar, es la causa desto la plenitud y carga de humor, que obstruye los riñones y agrava la facultad; la qual quitada, mediãte la sangria, queda el sujeto libre de la ruyna y daño que amenazava aquella plenitud.

En este genero de orinas ay otras diferẽcias, causadas por mezcla de humor, semejantes a la cosa de quien toman el nõbre: vnas son cristalinas semejantes al cristal, lacteas a leche, niveas a nieve, y otras deste modo. Casi todas estas denotan humores frios y flematicos, por ser estos humores y substancias de naturaleza pituitosa; la primera de las blãcas suele indicar algun frenesi futuro; lo qual se coligirà de otras señales que los practicos assignan.

Las coloradas o rubias son tres, como afirma Gal. 1. prog. 31. & 6. de morb. vulg. comm. 5. & tractat. 14. y Avicena fen.

 1. doct

1, doct. 3. sum. 2. cap. 2. subrubra semejante a rosas Persicas, rubras a Castellanas, impensè rubra a sangre; la causa es, como dize Gal. mezclarse la serosidad propria de la sangre con la aquosidad de la orina, o la misma sangre, assi se remite o inté de el color mas o menos, conforme la porcion y quantidad q̃ se junta cō la orina. Y si alguno dudare como la serosidad propria de la sangre es colorada, si hemos dicho q̃ el sero es blanco pribativamente: respondo con Gal. que ay dos seros, vno comun a todos los humores, no se dize comun por que se cōponga de los particulares, sino por que no es mas de vno que de otro; y assi se distingue de ellos realmente con la distinciō que llaman los Philosophos tanquam res á re; y no como algunos quieren con distincion includentis ab inclusso; como el todo de sus partes. Otro sero ay particular, proprio a cada humor; de suerte que cada humor tiene el suyo del mismo color que el humor: este es preternatural, como dize el mismo Gal. en el lugar citado, no se engendra sino por calor preternatural, o por mejor dezir, es el mismo humor mas liquido y tenue que pide su natural. El otro comun es natural, y se engendra cada dia en la segunda coccion, que es la del higado, del agua que bevemos, y la mas aquosa del alimento. Segun lo dicho se podra pronosticar de esta orina, que ay grande abundancia de sangre, particularmēte si viene por detencion de alguna evacuacion, acostumbrada a mutilacion de algun miẽbro. Y si nada desto se hallare, será rompimiento de algū vaso, o vena en las partes por donde passa la orina, o imbecilidad de la facultad retentriz. Por ser muchas vezes la sangre muy tenue y liquida, no la puede naturaleza detener dentro de las venas: suele tambien provenir por errosion de los riñones de algun humor acre y mordaz, o por ser irritados de alguna plenitud, o abundancia. Segun las disposiciones que vieremos, coligiremos la causa y pronostico de esta orina.

La vinea es semejante a vino tinto, o a higado, la causa es

estar

estar la sangre mas requemada que en las passadas por mayor adustion. La passea es semejante a passas; es causada por grande intension de calor, que adure y requema el humor, que se expele, el qual suele ser de naturaleza sanguinea; y assi, conforme fuere la intension de el calor, se podra colegir mas o menos color en el sugeto.

Las verdes son las que de flavas, por la grande adustion de la colera, van caminando a negras; son tres respeto de mas o menos adustiõ. La primera es verdegay, q̃ es vn verde claro. La segunda es semejante a vna yerva llamada grama. La tercera es semejante a la esmeralda, piedra conocida: lo que estas denotan, es grande intension de calor, segun la intension de este color: aunque no ha faltado quien ha dicho, se podra causar estas orinas por abundancia de frialdad, y falta de calor. Cuya sentencia hemos de refutar, por ser contra el parecer de Gal. en el 2. de los prog, 21. & 39. y en el 7. de los aph. 6. donde afirma, que esta colera q̃ tiñe estas orinas no se puede engendrar, si no es por grande intension de calor. Compruebalo tambien la razon: Quien tiñe estas orinas, es la colera, que de flava se haze negra, donde no puede llegar sin passar por los colores medios; puesto que en buena Philosophia no se dá transito de vn extremo a otro sin passar por medio, a negra passa la colera por mayor adustion, luego estas orinas no se pueden teñir no aviendo mas calor que en las flavas.

La oleosa es semejante a azeyte, cuya causa suele ser la coliquacion de las partes pingues y adiposas, por intensissimo calor que tienen; y assi en las fiebres ardientes aparecẽ estas orinas, como dize Galeno 1. de criss. 12. Tãbien se puede causar por abundancia de flemas, que engendran este color: y assi segun la disposicion del cuerpo y demas signos, podremos pronosticar lo que signifique esta orina.

Las libidas son de color verdinegro berengenado, o morado; engendranse deste color, por grãde intensiõ de frialdad

y mortificacion del calor natural; assi lo afirma Gal. 1. de crisis 12. Hip. 5. aphor. 17. y en el 1. prog. 71. dōde dize, no poder este color provenir en la orina de otra causa, que de frialdad intensa, y assi denota mortificacion del calor proprio; es muy mala señal, como lo afirma el mismo Gal. 5. aph. 17. & 2. prog. 2. tx. 71. Philip. 1. de morb. vulg. cōment. 2. Gal. 6. de morb. cōment. 1. tx. 29. Por esta mesma razon es tambien muy mala señal en los pleuriticos dolores, quando escupen livido, o morado; aunque tal vez suele provenir esta orina por causa de alguna euacuacion de humor atrabiliario; y entōces podra causar esto el calor intenso, que muchas vezes es causa deste humor atrabiliario: conocerase esto en la tolerancia del enfermo, y en la enfermedad que padeciere; particularmente es de esta causa, quādo apareciere assi mucho tiempo prosperamēte, y mejor si ay coccion en la misma orina: doctrina es de Hippocrates y Galeno 4. aphor. 47.

La vltima diferencia, tomada de el calor, es negra: esta para ser tal, ha de ser muy crassa, de modo que no pueda recebir en si luz alguna; y por esta razon los lugares donde no ay luz estan negros: este color es congregativo de la vista, como la blancura disgregativa, por la mucha luz que recibe el cuerpo en quien se sujeta: ay dos diferencias, vna es negra con esplēdor, otra sin el; aquella se dize atra, porque se causa de atrabile; esta, melancolia, porque se causa de melancholia.

Las causas de esta orina pueden ser tres, ò demasiado calor, ò de demasiada frialdad, o mezcla de algun humor, que juntandose con la substancia serosa, la buelve deste color: assi lo dize Galeno 2. de crisis. 12. & 2. prog. 29. La diferencia que entre estas ay, es, que la que proviene de mezcla de humor, no toda la orina está negra, sino parte negra, parte de otro color, y esto sucede en enfermedades que penden de humor melancolico, las quales se terminan por via de crisis. de este modo la que no proviene de mezcla de humor, está igualmente negra: las otras dos distinguiremos de que se engendran, de

esta

eſta ſuerte: Si huvieren precedido orinas libidas, y deſpues aparecieren negras, es ſeñal de mortificacion de calor natural, conoceraſe en la diſpoſicion del enfermo; y eſtas no ſerá eſplendentes ni lucidas: pero ſi huvierẽ precedido orinas verdes, indican grande aduſtion dela ſeroſidad por intenſiſsimo calor, y eſtas ſeran eſplendidas y lucientes como açabache, ſemejantes a la atra bilis: eſto ſucede en las fiebres ardentiſſimas, en las quales aparece tambien la lengua negra; por la miſma razon todas eſtas orinas ſon muy malas, de tal modo, que dize Gal. en el 3. de morb. vulg. ægrot. 11. y en el de criſs. 12. no vido quien con eſtas orinas ſe libraſſe; eſto es, como no venga de evacuacion de algun humor melancolico, que entõces, aviendo precedido coccion, es buena ſeñal, como afirma Gal. 4. aphor. 22. Pero ſi aparecieren de otro modo, ſerá mortal, aſsi lo dize en el miſmo aphor. Hipp. y Gal. Tambien ſuele ſer cauſa deſta orina algun abceſſo melancolico en las partes deſervientes al vſo orinario, o por alguna grangrena en las miſmas partes. Doctrina es de Galeno 2. prog. 67.

CAP. III.

De las diferencias, que ſe toman de la ſubſtancia, de la perturbacion, y de lo contenido de la orina.

DEſpues de aver tratado de la difinicion, y las diferẽcias en quanto al color, reſta tratar de otras, q̃ ay cerca dela ſubſtancia, de la perturbacion, y de lo contenido enla orina: y en quanto a lo primero, digo, que ſubſtancia aqui no es otra coſa, que vn modo de ſubſtancia que los Philoſophos llamã ſegunda qualidad, o porque reſulta de las primeras, o por q̃ no es activa. Deſta es de quien ſe toman tres diferencias. La primera tenue, y es aquella que la viſta con facilidad la penetra; a eſta llaman tambien aquoſa, por la ſimilitud que tiene con el

con el agua en la tenuidad. La segunda es crassa, a la qual no puede la vista traspassar por su grossedad. La tercera es media entre estas dos, ni tan tenue como la primera, ni tan crassa como la segunda. Las causas principales de las orinas tenues son la obstruccion de las partes por donde passa, como son riñones, &c. Porque como la orina passe por ellos, como quando se cuela el agua por vn mortero de piedra, cosa muy vsada en esta Ciudad, dexando lo mas crasso en la piedra, y passando lo mas tenue, assi ni mas ni menos si los riñones estã obstruidos, passa solamẽte lo tenue del sero. Otra causa es la crudeza de la segũda regiõ, aviẽdo alguna intẽperie fria enel higado, por cuya causa no puede perficionar la accion de sanguificar, ni dalles a los humores y excrementos la consistencia, que quando está bueno: la de la crassa es la abundancia de los humores crassos y guessos.

De la perturbacion se toman otras tres diferencias. La primera, quando se orina perturbada, y luego se aclara. La segũda quando se orina perturbada, y no se aclara. La tercera quã do se orina clara, y luego se perturba. Y para que se entienda esto emos primero de saber, que perturbacion en la orina no es otra cosa que vna confussion de las partes crassas cõ las tenues; la qual proviene de la imperfeccion de la coccion, o cõsumpcion del calor natural; y assi parecen de este modo en el principio de la coccion, hasta que con ella (por ser vna perfeccion hecha por el calor natural de la misma cosa) las partes se mezclan de tal modo entre si, que las crassas no estorven a las tenues, para que en ellas se reciba la luz; la qual no se puede recebir no estãdo bien dispuestas y vnidas las partes. Estas pues son las causas vniversales de la orina perturbada. Y pues ay tres diferencias, digamos de cada vna en particular. La primera se causa por abundãcia de humor guesso, y alguna quãtidad de flatus, que procurando salir, la perturban, y despues que se han resuelto y evaporado, queda clara y sossegada. La segunda se engendra por mayor abundancia de humor crasso

y gran-

y grande quantidad de flatos; los quales aunque despues se exhalen, como son tantas las partes gruessas, no se pueden separar de las tenues, y assi està siempre perturbada. La vltima es quando por no aver flatos en la orina, se expele clara, y despues se engendran algunos gruessos, los quales no pudiẽdo exhalarse, por serlo tanto, y el humor tambien, la alteran y rebotan. Estas son las causas internas; que las externas son el frio, que dissuelve la mixtion de la misma orina, consumiẽdo el calor natural suyo. Las señales que tenemos para distinguir la causa interna, o externa, son dos. La primera es, que si menecando el orinal, queda pegada en los lados vna viscosidad medio blanca, es interna de las que hemos dicho; quando no, es externa. La segunda es, que quando es externa, llegando el orinal al fuego, o metiendolo en agua caliente, se aclara; y quando interna; se queda del mismo modo. Lo que podemos pronosticar destas orinas, es grande abundãcia de humores gruessos, y quantidad de flatos: estos se puedẽ causar ó de calor natural, o preternatural; si de natural, significa hazerse alguna coccion en la segunda region; si de preternatural, alguna grande putrefaccion: si en principio de la enfermedad, será putrefaccion, si en otro tiẽpo, cõ virtud fuerte, alguna coccion de la materia morbifica.

Las vltimas diferencias y mas importantes, son las que se toman delo contenido, esto es del cocimiento que parece en la orina. Para loqual se advierta primero, que sea cocimiẽto, de que materia se haga, y q̃ signifique. Contenido no es otra cosa, que lo que vemos en la orina, fuera de la serosidad, y el humor o substancia que la tiñe, todo lo demas es cõtenido; y assi quãtos modos huviere deste, tãtas seràn las diferẽcias.

Cerca de la materia de que se haze, ay varias sentencias; vnos dizen que es excremento dela tercera coccion; otros de la segũda: estos, que es parte de la materia morbosa; aquellos que no. Aviendo entre los autores muchas contradiciones, dirè lo que fuere mas conforme a razon, y corriente en doctrina de Galeno, el qual dize, que lo cõtenido en la orina de los sanos

sanos,no es excremento de la tercera coccion,sino de la segũda. Que no sea de la tercera,pruebase con esta razon: Cada region tiene tres lugares(como arriba diximos)destinados para la recepcion de los excrementos,que de cada vna resultan baço y las dos vexigas a los de la segunda, poros del cutis a los de la tercera;luego no es necessario,que naturaleza expela las superfluidades de la vltima cocciõ a partes proprias de la segunda:y si alguna vez lo hiziere,no serâ obrando bien, y perbirtiendo su orden;a demas que se seguiria vn inconveniẽte,que bolviendo estos excrementos otra vez a las venas,dañarian los humores. Y si alguno dixere,q̃ son naturales, y como tales no pueden dañar. Distingo:son naturales por que se engendran naturalmente para ser expelidos fuera, concedo: son naturales para que buelvan a las venas con algun fin,niego. Esto mismo respondo a los que llevan ser la orina excremento de la vltima coccion,y no de la segunda. Que sea excremento de la segunda coccion,pruebase cõ declarar el modo y artificio con que naturaleza,no haziendo cosa superflua ni diminuta,quanto es de su parte,evacua esto que vemos en la orina como ceniza,o harina. Cuezese el chilo en el ventriculo,atraelo el higado para hazer sangre,mientras la haze,q̃ es fuerça passe algun tiempo: por que toda alteracion se ha de hazer en tiẽpo;como la causa instrumental es el calor,qualidad tan activa,adure tanto algunas partes, aviendoles primero resuelto lo mas tenue,las convierte en vna materia semejante a ceniza;esta pues,como es inepta para la nutricion por ser tan terrestre,la expele fuera,como otro qualquiera excremento:luego se sigue evidentemente nuestra sentencia y conclusion,fuera desto que nos muestra su buena o mala coccion de la segunda region,higado y venas;luego es excremẽto suyo,y no de la tercera.

Lo mismo juzgo en los enfermos,digo los que tienẽ el daño en la segunda region,como los febricitantes: lo que mas dificultad tiene,es,si es parte de la materia morbosa, o no en estos:y a mi parecer,dexando opinion de muchos q̃ aqui no refie-

refiero,por no ser mas largo;lo mas cierto es,que si. Probarase esto,declarandole el modo con q̃ se separa: Cuezese la causa o humor preternatural,y aviendose resuelto lo mas tenue, queda lo mas crasso,y terrestre,y esto como estraño e inutil, procura naturaleza arrojallo fuera ;y no hallando otra parte por donde hazello,lo expele por la orina:y como todo excremẽto denota la buena o mala coccion de quien es,por recebir en algun modo su coccion;y assi de la buena aparecen cozidos,de la mala crudos;assi este nos muestra la crudeza o cocion de aquellas partes donde se engendra: esto lo afirma Galeno 1.de diffe.feb.cap.6.

Sabido esto podremos con facilidad saber y conocer las diferẽcias,si primero supieremos las condiciones del buen sedimẽto,por que sirviendonos este de norma,sepamos medir la distancia que ay del natural al preternatural.

El qual ha de ser,como dize Galeno 2.prog. 26.& de diff. feb. cap.7.& 1.de crisi.cap.12.& 17.blanco,leve,e igual: esto mismo ha de tener el pus para serbueno.Blanco;porque deste color significa yr el calor natural vẽciendo.Leve;no es liviano,sino suave y blando;no aspero,ni gruesso. Igual se toma de dos modos, o que sea vn dia igual con otro a tarde y mañana,no que ayer aperezca mucho y oy poco,a la mañana de vn modo,y a la tarde de otro,o al contrario.De otro modo se toma igual,o en el color,o modo de substancia,esto es , q̃ no esté en vnas partes junto,y en otras divulso;vnas de vn color, y otras de otro:porque entonces indica dissimilitud y etereogeneidad de la materia y coccion imperfecta, ha de ser tambien no fetido,ni mal oloroso ;que el que lo es,significa gran putrefaccion.La vltima condicion es,que meneando el orinal,se aparte,y aquietandole,se junte con facilidad todo lo qual le falta al q̃ no es bueno.Si bien es verdad, no puede dexar de oler mal vn poco:porq̃ aunq̃ se dize bueno,no es porq̃ tenga perfecta coccion,antes participa de entrãbas buena y mala;y assi es vn medio entre la nutricion y putrefaccion: doctrina es de Gal.2.aphor.47.donde afirma lo mismo del pus.

Las

Las diferẽcias mas considerables de la orina, cerca delo cõtenido, se toman del lugar del color, ò de la figura del lugar, son 3. nubecula, o sublimamẽto en la parte superior; este significa algunos flatos q̃ ay en el principio de la coccion. Apendiculo en medio significa no tantos flatos como el passado. El vltimo es sedimento, en lo mas baxo de la orina, casi pegado al orinal: este es el mejor de los tres, porq̃ significa buena coccion, y mas benigna materia cõ menos flatos. Esta es la materia del verdadero sedimẽto; porq̃ ay otro, q̃ aun que lo parece, no lo es; importa mucho conococerlos, y saberlos distinguir; q̃ de lo cõtrario se siguirian algunos yerrso entendiendo està la materia cozida, y ser lo contrario. Digo primero, que el succo crudo es mas gruesso que el sedimẽto, el sedimẽto menenandolo, se aparta sin bolverse a juntar: aparece en el principio de las enfermedades q̃ pendẽ de humores pituitosos: los quales atenuados y juntos cõ la orina, se expelen con ella: en efeto no es otra cosa, q̃ porcion de humor crudo, si no es q̃ el enfermo tiene alguna purgacion; lo qual se ha de preguntar para mayor certeza. Tãbiẽ se conocerá en que el succo crudo subitamente aparece en lo profundo y mas baxo, hasta llegar a ser nubecula. El verdadero sedimento no, antes empieça por nubecula, y acaba en lo intimo del orinal, siendo sedimento verdadero, por que se va perficionando con la coccion.

Del color resultan otras diferẽcias; el bueno es blanco, los demas son preternaturales, correspondientes a los humores; conforme fuere el color, denotarà el humor, si colorado, sangre, si negro, melancolia, &c. como diximos de la orina.

De la figura se toman dos diferencias, cõgregado, ò divulso; aquel es mejor, por significar similitud y homogeneidad de la materia; este no es tã bueno por significar lo contrario. Todo lo qual se ha de considerar con mucha atencion para poder con fundamento conocer la enfermedad, y curarla, si fuere possible, y si no con prudencia pronosticar a el enfermo el juyzio, terminacion, y fin, que ha de tener.